Geologische Übersichtskarte des Weinbaugebietes Kamptal

kamptal
MILLIONEN JAHRE JUNG

Erdneuzeit

Quartär

Junge Tal- und Hangformung

- Junge Talfüllungen und Schwemmfächer: Kies, Sand, Aulehm; Tone - Schluffe bei See
- Fließerden und Wanderschutt: hangabwärts vermischtes Gesteinsmaterial

Kühl und windig im Pleistozän

- Löss, Lösslehm und Verwitterungslehm
- Terrassenschotter: sandige Kiese, häufig mit Löss- oder Lehmbedeckung

Paläogen - Neogen

Spuren vergangener Flüsse und des Meeres

- Hollabrunn-Mistelbach-Formation: Schotter, Sande und Schluffe der Ur-Donau, tw. mit Löss- oder Lehmbedeckung
- Hollenburg-Karlstetten-Formation: Kalkige Schotter der Ur-Traisen, häufig verfestigt; Schotter am Heiligenstein und bei Engabrunn
- Mittelmiozän der Kremser Bucht: Kalkige Tone, Sande und Kiese des flachen Meeres
- Zellerndorf-Formation: Kalkfreie Tone des tiefen Meeres im Miozän
- Fels-Formation: Kalkige Sande des miozänen Meeresstrandes
- St.Marein-Freischling-Formation: Kiese, Sande und bunte Tone des Horner Flusses

Ein besonderes Gesteinspaket

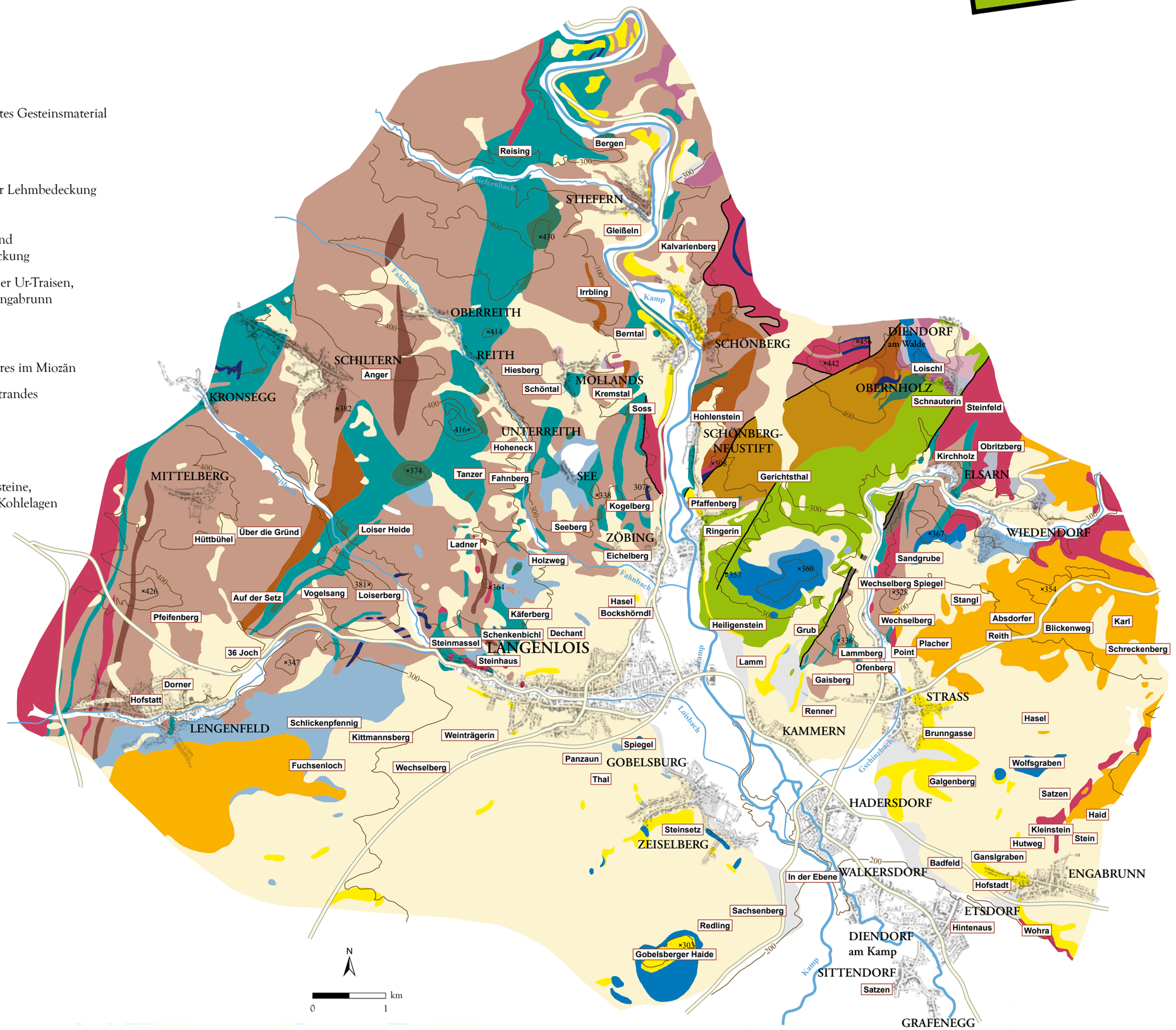
- Zöbing-Formation: Sandsteine, rote Arkosen und Siltsteine, Konglomerate, vereinzelt Vulkanitgerölle, Kalk- und Kohlelagen

Erdfrühzeit - Erdaltertum

Uraltes Gebirge aus kristallinen Gesteinen

- Granulit
- Gneise, umgewandelte Tiefengesteine
- Gneise, lokal Glimmerschiefer und Lagen von Quarzit, Marmor und Amphibolit
- Amphibolit
- Wechsel von Amphibolit- und Gneislagen
- Serpentinit
- Marmor
- Quarzit
- Tektonisch gestörte Gesteinspartien

— Tektonische Störungen und Grenzen



Geologische Bundesanstalt
www.geologie.ac.at

Autorin: M. Heinrich, Gis-Bearbeitung: B. Atzenhofer
Quellen: Geologische Karten und Manuskripte Blätter Horn, Mautern und Krems